

# ABSTRACT

An organic electroluminescent display panel includes one or more organic electroluminescent elements and a substrate supporting them. Each organic electroluminescent element has first and second display electrodes and one or more organic functional layers of organic compounds sandwiched and layered between the first and second display electrodes, the organic functional layers including a light-emitting layer. Such display panel has a high-molecular compound film covering the organic electroluminescent elements and a surface of the substrate around the one or more organic electroluminescent elements; and an inorganic barrier film covering the high-molecular compound film, an edge thereof, and a surface of the substrate around the high-molecular compound film.

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2003 年 10 月 2 日 (02.10.2003)

PCT

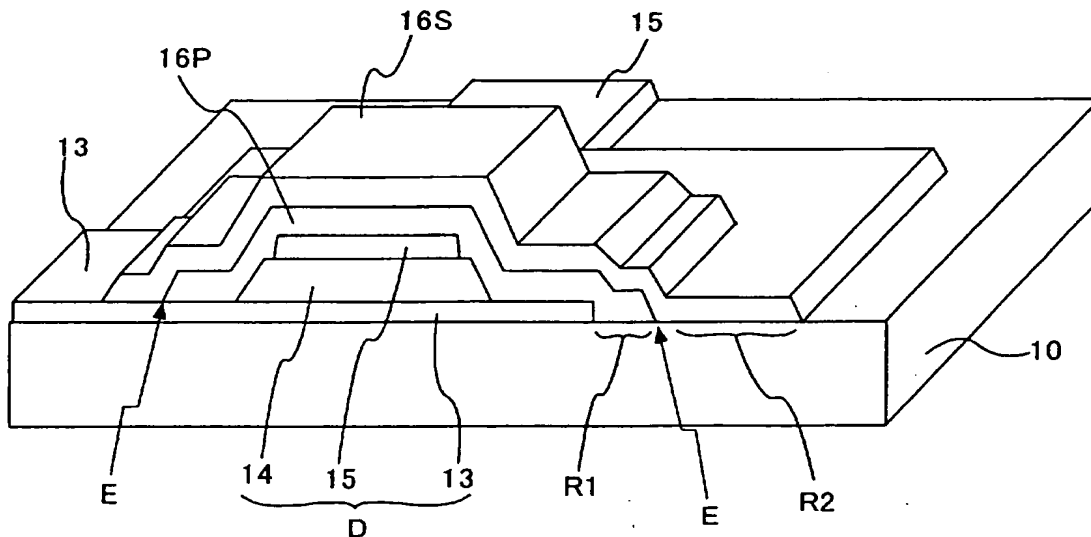
(10) 国際公開番号  
WO 03/081954 A1

- (51) 国際特許分類: H05B 33/04, 33/10 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP03/03311 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 久保田 広文 (KUBOTA, Hirofumi) [JP/JP]; 〒350-2288 埼玉県 鶴ヶ島市 富士見6丁目1番1号 パイオニア株式会社総合研究所内 Saitama (JP).  
(22) 国際出願日: 2003 年 3 月 19 日 (19.03.2003)  
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 藤村 元彦 (FUJIMURA, Motohiko); 〒104-0045 東京都 中央区 築地4丁目1番17号 銀座大野ビル 藤村国際特許事務所 Tokyo (JP).  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願2002-082512 2002 年 3 月 25 日 (25.03.2002) JP (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒153-8654 東京都 目黒区 目黒1丁目4番1号 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

(54) 発明の名称: 有機エレクトロルミネッセンス表示パネル及び製造方法



(57) Abstract: An organic electroluminescence display panel comprising organic electroluminescence elements, and a substrate for carrying the organic electroluminescence elements. Each organic electroluminescence element comprises first and second display electrodes and one or more organic function layer of an organic compound held and laminated between them while including a luminous layer. The display panel comprises a polymer compound film covering the surface of the organic electroluminescence elements and the substrate on the periphery thereof, and an inorganic barrier film covering the polymer compound film, its edge part and the substrate on the periphery thereof.

(57) 要約: 有機エレクトロルミネッセンス表示パネルは有機エレクトロルミネッセンス素子と、有機エレクトロルミネッセンス素子を担持する基板と、からなる。各有機エレクトロルミネッセンス素子は、第1及び第2表示電極並びにこれらの間に発光層を含み挟持か

[続葉有]



TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,  
ZA, ZM, ZW.

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。